

GLASFASER. Gebäudeanschluss

Die Voraussetzung für eine
zukunftsfähige Kommunikation

Nutzen Sie
Ihre Chance –
und die Zukunft
kann kommen



Lassen Sie jetzt die Glasfaser verlegen

Nutzen Sie alle Vorteile:



Hohe Produktivität

Highspeed-Datenübertragung im Up- und Download für maximale Surfgeschwindigkeit. Datenübertragung in Echtzeit.



Höchste Übertragungssicherheit

Glasfaser ist deutlich weniger störanfällig als Kupferleitungen, denn Umwelteinflüsse wie Feuchtigkeit und Kälte können den leistungsstarken Kabeln nur wenig anhaben. So profitieren Sie von höherer Ausfallsicherheit und konstant hoher Internet-Geschwindigkeit – auch bei größeren Distanzen zwischen dem Gebäude und Verteiler.



Garantierte Zukunftssicherheit

Die Glasfasertechnik verfügt über ein hohes Skalierungspotential. Die verfügbare Bandbreite an Ihrem Anschluss ist individuell erweiterbar. Schon heute an die Zukunft denken – durch einen Glasfaseranschluss steigern Sie den Wert Ihrer Immobilie.



Gut für die Umwelt

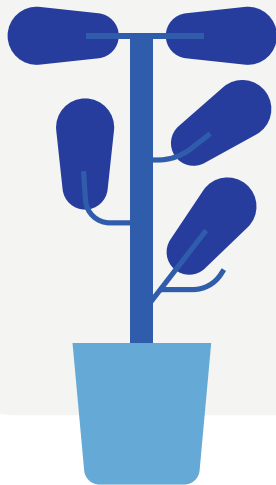
Glasfasernetze verbrauchen deutlich weniger Energie für den Datenstrom als Kupfernetze und erzeugen zudem keine elektromagnetische Strahlung.



Service und Beratung

Ihr Glasfaseranschluss ist beliebig mit Internet- und Telefonie-Lösungen kombinierbar. Wir unterstützen Sie vor, während und nach der Installation des Glasfaseranschlusses.

Schritt für Schritt zu Ihrem Glasfaseranschluss



**Ausbau passives
Glasfaser-Netz
durch Kommune bzw.
Zweckverband**

Nachdem die NetCom BW das Ausschreibungsverfahren der Kommune bzw. des Landkreises für den Netzbetrieb gewonnen hat, wird im ersten Schritt das passive Netz (insb. Leerrohre, Glasfaserkabel und Glasfaser-Gebäudeanschluss) ausgebaut. Dieser Ausbau erfolgt durch die Kommune bzw. den Zweckverband. Alle kommenden Schritte, die im Folgenden links in einem grauen Kasten beschrieben werden, erfolgen durch die Kommune bzw. den Zweckverband.

Bis zur Übergabe des passiven Netzes an die NetCom BW ist Ihre Kommune bzw. Ihr Zweckverband der Ansprechpartner rund um das Thema Glasfaseranschluss.

 **NetCom BW**



Bürgermeister

Detailplanung Ausbaubereich

Nach der Beauftragung des Glasfaser-Gebäudeanschlusses erfolgt die Detailplanung des Ausbaubereiches durch die Kommune bzw. den Zweckverband oder den beauftragten Ausbaupartner.

Detailplanung Grundstück

Im Anschluss an die Detailplanung des Ausbaubereiches setzt sich die zuständige Bauleitung unseres Ausbaupartners vor Baubeginn mit Ihnen beziehungsweise der Gebäudeeigentümerschaft in Verbindung.

Folgende Themen werden besprochen:

- Tiefbauarbeiten und Leitungsverlegung von der Grundstücksgrenze bis zur Einführung ins Haus (Gebäudeanschluss)
- Hauseinführung des Telekommunikationsleerrohres und Installation der Glasfaseranschlussbox (APL)
- Hinweise des Eigentümers auf bereits vorhandene Leitungswege sind hilfreich

Zudem werden weitere notwendige Vorbereitungen besprochen, die im Vorfeld durchzuführen sind. Dies umfasst die Sicherstellung eines Stromanschlusses für den Konverter und Router sowie die Vorbereitungen des Leitungsweges im Haus. Nach dem Termin wird ein Protokoll angefertigt, Skizzen dazu erstellt und eventuell Fotos für die Dokumentation aufgenommen.

Tiefbau: Leerrohr verlegen und Glasfaserkabel einblasen

Nach der Vor-Ort-Begehung beginnt das Tiefbauunternehmen mit der Verlegung des Leerrohrs ins Gebäude. Danach wird die Oberfläche wiederhergestellt. Weitere Details sind dem Punkt „Detailplanung Grundstück“ zu entnehmen.

In das Leerrohr wird ein Glasfaserkabel eingeblasen und die Glasfaseranschlussbox (APL) montiert. Im Anschluss findet eine Abschlussmessung des Glasfaseranschlusses statt.

Folgendes ist von den Eigentumsberechtigten zu beachten:

- Der Weg für das Leerrohr ist frei zugänglich
- Dekorationsobjekte (z.B. Blumentöpfe) sind weggeräumt, um Beschädigungen zu vermeiden

Ab hier ist die NetCom BW als Netzbetreiber zuständig

Übergabe des passiven Netzes und Aufbau der aktiven Netzkomponenten

Kommune bzw. Zweckverband übergeben das passive Netz an die NetCom BW. Die NetCom BW verbaut dann die erforderliche Netztechnik (aktive Netzkomponenten) für den Betrieb des Glasfasernetzes und zur Bereitstellung des schnellen Internets.

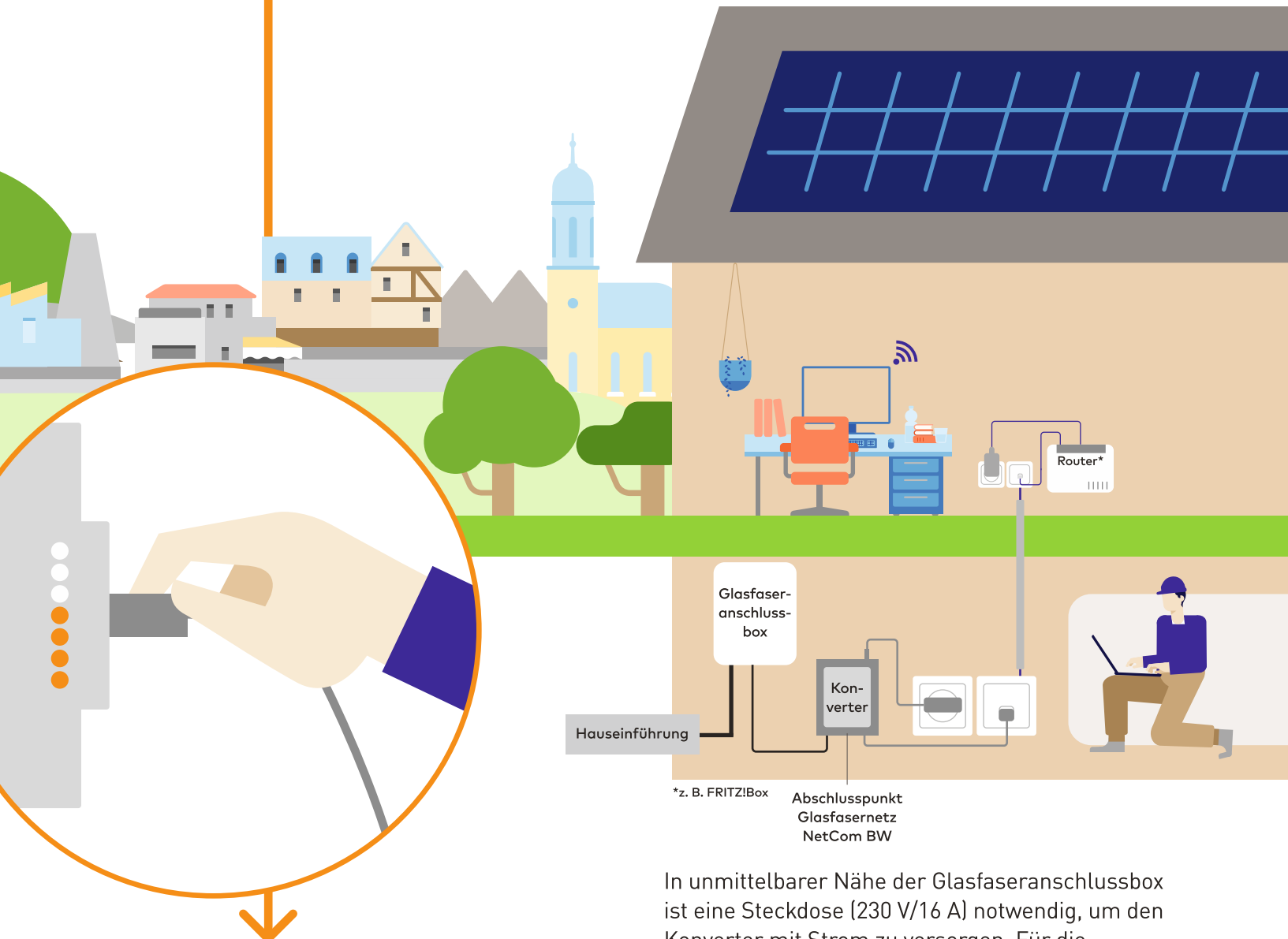
Ab diesem Zeitpunkt können Sie die Dienste und Services der NetCom BW beauftragen. Dazu prüfen Sie ganz einfach die Verfügbarkeit unter www.netcom-bw.de und bestellen bequem online Ihren Wunshtarif!

Maximale Geschwindigkeit

Vor-Ort- Inbetriebnahme des Glasfaseranschlusses

Haben Sie bereits ein Produkt der NetCom BW beauftragt, wird der Glasfaseranschluss von einem oder einer Techniker*in in Betrieb genommen. Bei der Inbetriebnahme sollte die eventuell notwendige Gebäudeverkabelung fertiggestellt sein.

Die weitere Vorgehensweise unterscheidet sich je nachdem, ob es sich um a) ein Einfamilienhaus oder b) ein Gebäude mit mehreren Wohn- oder Geschäftseinheiten handelt.



a) Einfamilienhaus / einzelne Gewerbeeinheit:

Zu Ihnen wird ein Konverter geliefert, der zum Inbetriebnahmetermin durch Fachpersonal installiert wird. Der Konverter wandelt das Lichtsignal der Glasfaser in ein elektrisches Signal um. Um den Anschluss in Betrieb zu nehmen, sind folgende Voraussetzungen erforderlich: Der Raum sollte ausreichend beleuchtet und für das Fachpersonal frei zugänglich sein.

*z. B. FRITZ!Box
Abschlusspunkt
Glasfasernetz
NetCom BW

In unmittelbarer Nähe der Glasfaseranschlussbox ist eine Steckdose (230 V/16 A) notwendig, um den Konverter mit Strom zu versorgen. Für die Anbringung des Konverters wird ausreichend Platz (ca. 20 x 20 cm) an der Wand benötigt. Der Router benötigt ebenfalls eine Steckdose (230 V/16 A) am Aufstellpunkt. Die Verbindung zwischen Konverter und Router erfolgt durch ein Netzkabel (Empfehlung mindestens Kategorie 6 oder besser). Diese Verbindung sowie der Router ist Eigentum des Kunden. Die Herstellung der Hausverkabelung obliegt dem oder der Kunden bzw. den Eigentumsberechtigten.



Von der NetCom BW wird vorrangig eine sternförmige Verkabelung über Glasfaser oder ein Netzwurkkabel mindestens Kategorie 6 (Cat 6) oder besser empfohlen. Der Abschlusspunkt in den einzelnen Wohn- oder Geschäftseinheiten ist an einer zentralen Stelle innerhalb der Wohn-/Geschäftseinheiten zu wählen. Eine detaillierte Beschreibung ist auf der Website der NetCom BW zu finden unter: netcom-bw.de/neukunden/mehrfamilienhaeuser.

Das Diagramm illustriert die Installation eines NetCom BW-Routers in einem Mehrfamilienhaus. Im Keller ist die Glasfaserinfrastruktur dargestellt, bestehend aus einer 'Glasfaseranschluss-box', einem 'Abschlusspunkt Glasfasernetz NetCom BW' und einem 'Verteiler Netzwerk-Gebäudenetz'. Von der Anschlussbox führen Kabel zu zwei 'Kon-verter' (z.B. FRITZ!Box), die jeweils mit einem 'Hauseinführung' verbunden sind. Von den Konvertern führen Kabel zu den Routern in den Wohnungen. Die Wohnung 1 und Wohnung 2 sind jeweils mit einem 'Router*' ausgestattet, der an eine Steckdose angeschlossen ist. Die Router sind über WLAN mit Computern und anderen Geräten in den Wohnungen verbunden. Ein blauer Balken am unteren Rand des Diagramms ist mit 'Einrichtung des Routers' beschriftet.

Bitte beachten Sie, dass die Hauseigentumsberechtigten für die Gebäudeverkabelung verantwortlich sind und es seiner Zustimmung bedarf, um die vorhandene Infrastruktur durch die NetCom BW nutzen zu können.

Die Einrichtung des NetCom BW-Routers erfolgt einfach durch Plug & Play. Optional können Sie einen Vor-Ort-Installationsservice beauftragen. Die Leis-

Die Einrichtung des NetCom BW-Routers erfolgt einfach durch Plug & Play. Optional können Sie einen Vor-Ort-Installationsservice beauftragen. Die **Leistungsbeschreibung** finden Sie im Downloadcenter: **netcom-bw.de/downloadcenter**

Bei Geschäftskunden ist die Einrichtung des Routers vor Ort durch Servicepersonal standardmäßig inklusive.



Willkommen im Glasfaserland!





Ansprechpartner Glasfaser-Gebäudeanschluss und Hausanschlussmanagement:

Breitband Ostalb KAöR

Gartenstraße 97
73430 Aalen

E-Mail: breitband@ostalb.de
www.ostalbkreis.de

Ansprechpartner Internet und Telefonie:

NetCom BW GmbH

Privatkunden

Telefon: 0711 34034034
www.netcom-bw.de/kontaktformular

Geschäftskunden

Telefon: 0711 34034040
www.netcom-bw.de/kontaktformular

Informationen zu den Produkten finden Sie auch unter www.netcom-bw.de



Für unsere Umwelt – für unsere Region
www.netcom-bw.de/umweltmanagement



